Ytterligare om Kronobergs läns Macrolepidoptera.

Av

Alvar Neander.

Redan våren 1915 hade jag tänkt att publicera resultaten av mina somrarna 1904—13 i Kronobergs län företagna insektinsamlingar och börja med fjärilarna. Det var lektor E. WAHLGREN i Malmö, som upplyste mig om huru fullständigt okänd insektfaunan i denna landsända var. Jag skrev då ihop föreliggande lilla uppsats, som emellertid av flera orsaker blivit oavslutad ända tills nu. Under tiden inkom i tidskriften först en uppsats av E. ORSTADIUS och sedermera ännu en av J. A. Z. BRUNDIN, behandlande samma område. Vid genomläsandet av dessa fann jag emellertid rätt stora skillnader i våra artlistor, frekvensuppgifter m. m. — något som ju endast är naturligt. En art kan förekomma på en lokal det ena året men icke det andra. Så ha vi samlat på skilda orter med olika ökologiska resurser. Växjö stad med omgivningar t. ex kan gott tänkas hysa former, som spritts dit med järnvägarna (ex. med trädgårdsalster) men ännu inte hunnit spridas vidare, eller ock hunnit, men icke funnit lämpliga ökologiska betingelser. För många formers utbredning utgöra säkerligen oavbrutna sträckor med granskog ett oöverstigligt hinder. Det ena med det andra gör, att man inte kan vänta sig precis samma resultat. Tvärtom måste olika undersökningar komplettera varandra, och många sådana primäruppgifter krävas, för att den, som i framtiden arbetar

samman resultaten, skall få tillräckligt material att röra sig med.

Det av mig noggrannare genomsökta området — utgörande de närmaste trakterna kring byn *Nöbbeled*[1] inom *Öjaby socken* — är jämförelsevis litet. Detta förklarar kanske, varför jag aldrig träffat en del av ORSTADIUS och BRUNDIN anförda former, medan jag å andra sidan genom mångårigt genomsökande av ett begränsat gebit funnit en del för dessas artlistor främmande saker och även bör ha fått en tämligen riktig uppfattning av frekvensen. Tillfälligtvis ha exkursioner utsträckts så långt som till Ör, Hågeryd, Gåvetorp, Lekaryd, Reppe, Bergkvara och Växjö; åt öster till Helgasjön.

Denna trakt ligger på den centralsmåländska högplatån; urberget kommer i dagen lite varstans, och jordmånen är merendels karg. Granskogen, som är förhärskande [furen ingår, men något mindre framträdande], står mångenstädes hög och orörd, fastän den på sina ställen fallit för yxan. I närheten av byarna avlöses den av lövskog och åkrar, likaså mångenstädes kring sjöarna och vattendragen. Vidsträckta hagmarker med blandskog och buskmark samt kärr och myrar här och där giva omväxling åt landskapet. Mitt huvudtillhåll, Nöbbeled, ligger mellan två små sjöar, Hagsjön och Lillsjön (den senare står i förbindelse med Helgasjön), på vattendelaren mellen dem båda, nära 200 meter över havet. Insektfaunan här uppe är huvudsakligen barrskogsfaunan (gran- och fur-), fastän detta ju icke framgår så tydligt vid ett betraktande av Lepidoptera som t. ex. av vissa Coleoptergrupper.

Utom i detta mitt huvudgebit har jag kortare tider, under några somrar, haft tillfälle idka entomologi inom en trakt, som utgöres av sydöstra hörnan av länet och sträcker sig in på angränsande trakter av Kalmar län och Bleking. Utsträckningen av detta område framgår av ortnamnen Emmaboda, Långasjö, sjön Löften, Getasjökvarn, Algutsboda, Vissefjärda m. fl. Angående detta gebit vågar jag dock icke göra några vidare jämförelser med »Nöbbeledsområdet», då jag så ytligt (under jaktfärder) genomströvat det. Naturen är emellertid

[1] Ungefär 1 mil nord—nordväst om Växjö.

till stor del en annan. Landet ligger lägre, ungefär 100—125 m. över havet och är på det hela taget mera slätt. Lugnt flytande åar gå fram genom stora gräsrika mader. Storskogen är icke så framträdande, och mycken skogsskövling utan återplantering har framkallat stora stubbfällor eller »brånar», karakteriserade av ofta nog väldiga stenblock, mossbevuxna stubbtuvor samt riklig hallon- och lingonvegetation.

Utom dessa två områden kommer jag i det följande att endast beröra några få andra lokaler. Av kand. G. BERGENDAL i Lund har jag fått ett mindre antal lokaluppgifter, som jag i varje särskilt fall kommer att angiva.

Då intet annat finnes anmärkt, avse alltid uppgifterna Nöbbeled med närmaste omgivningar.

Microlepidopterer, som »en passant» även tagits, ha överlämnats till amanuens B. HAMFELT, Lund, för att bearbetas, och torde eventuella lokaluppgifter av intresse komma att någon gång inflyta i hans publikationer.

Beträffande den systematiska uppställningen har jag följt den i CHR. AURIVILLIUS, *Nordens Fjärilar,* förekommande.

Papilio L. *Machaon* L. Täml. allmän. Syntes nästan dagligen under flygtiden varje sommar, ofta besökande syrén o. a. blommor, ävensom kring sjöarna, där larvens näringsväxt, *Peucedanum palustre,* rikligt växer. På denna träffade jag varje sommar sedan 1905 en del larver, som, lätta att uppföda, gåvo puppor av både den helgröna och den brokiga formen samt i jan. eller febr. i varmrum[1] lämnade imagines. Även i Emmabodatrakten, kring sjön Löften m. fl. lokaler har jag sett imagines och tagit larver. Inom parentes kan nämnas, att jag tagit den i södra Halland, vid Wallen, där den var sällsyntare, samt i Skåne, å Fjelkinge backe, där dock blott 1 ex. anträffades.

Parnassius LATR. *Mnemosyne* L. Denna sällsynta fjäril är konstaterad såsom förekommande genom två larv-

[1] Överallt, där jag använt det något oegentliga uttrycket »varmrum», menar jag rum med vanlig »rumstemperatur».

fynd. Den ena larven hittade jag den 4/8 1908 krypande på en landsväg. Troligen var den på väg att förpuppa sig. Tyvärr var den infecterad av parasiter. Äggen sutto något nedsänkta i den mjuka intersegmentalhuden och voro omkr. 10 till antalet. Larven dog innan den hunnit förpuppa sig. Det andra exempl. var en larv, som hittades av kand. G. BERGENDAL i Nöbbeled [trol. juli månad]; även den avled av samma orsak som den förra.

Arten mig veterligen ej förut anmärkt för Småland.

Aporia HÜBN. *cratægi* L. — Allmän; vissa tider mycket allmän. Träffas talrikast å blomrika skogsängar tillsammans med *Colias palæno*; deras flygtider sammanfalla ungefär (medio av juni—medio av juli).

Pieris SCHRK. *brassicæ* L. Allmän, kanske obetydligt sparsammare än de två följande

P. rapæ L. } Mycket allmänna, isynnerhet sensommargenera-
P. napi L. } tionen.

Det bör kanske anmärkas, att *P. Daplidicæ* L. icke anträffats trots ivrigt efterspanande under alla åren. Så nordligt som Kullaberg i Skåne har jag anträffat arten (09). Av BRUNDIN anmärkt för Växjö (1 ex.).

Anthocharis BOISD. *cardamines* L. Torde vara allmän. Under dess egentliga flygtid har jag icke vistats inom länet, men under första hälften av juni är den tämligen allmän och måste väl tidigare ha varit talrikare.

Leucophasia STEPH. *sinapis* L. Allmän, isynnerhet ute i storskogen, där den ses talrikt fladdra omkring bland granstammarna.(!)

Colias FABR. *Palæno* L. Mycket allmän, isynnerhet under högsommaren, å blomsterrika skogsängar (*Arnica, Trichera*, prästkragar m. fl.) samt å sumpiga lokaler.

Gonepteryx LEACH. *rhamni* L. En av traktens allmännaste arter.

Zephyrus DALM. *quercus* L. Träffas täml. allm. å ekebuskar. Juli—aug.

Thecla FABR. *rubi* L. Allmän å vissa lokaler i början på sommaren. Så har jag varje år vid midsommartiden funnit den ymnigt på ett ställe vid Lillsjön (gott om björkbuskar och en. Den sitter vanl. på de förra eller på marken).

Polyommatus LATR. *Hippothoë* L. (= *chryseis* FABR.). Några få ex. anträffade kring Nöbbeled. Arten måste anses som täml. sällsynt. Ej heller upptar ORSTADIUS eller BRUNDIN den i sina förteckningar.

P. virgaureæ L. liksom

P. Phloeas L. äro båda allmänna, den senare dock talrikare, vilket ock ORSTADIUS uppger. Den träffas mest på blommor utefter vägkanterna.

Lycæna FABR. *Argus* L. Allmän; träffas mest sittande på ljung. I södra Halland har jag funnit den i så stora massor på *Genista pilosa*, att kvistarna voro alldeles klädda av fjärilar.

L. Optilete KNOCH. Täml. allmän, dock i likhet med de övriga arterna ej på långt när så talrik som föregående art.

L. Eumedon ESP. Ej allmän.

L. Icarus ROTT. Ej allmän.

L. cyllarus ROTT. (= *Alexis* PODA). Täml. sällsynt.

L. semiargus ROTT. (= *acis* OCHS). Täml. sällsynt.

L. minima FUESSL. (= *Alsus* F.). Funnen blott i ett par exemplar.

L. Arion L. Ej så sällsynt.

Limenitis FABR. *populi* L. Ej sällsynt, överallt, där asp förekommer i större mängd; dock håller den sig mest uppe bland trädtopparna och är svår att fånga. T. ex. vid Lillsjöns Nöbbeledsstrand såg jag den dagligen under flera somrar, ofta flera ex. samtidigt. Den $^{6}/_{7}$ 1911 tog jag två ex., ett i vår trädgård i Nöbbeled och ett nära Hagsjön, strax invid en aspdunge, där jag ofta såg exemplar uppe bland trädkronorna. I Prestorp, mellan Nöbbeled och Tångshult, fångade jag $^{13}/_{7}$ 09 ett ex. — Man kan icke anse arten som sällsynt.

Vanessa FABR. *c-album* L. Förekommer talrikt. Tyckes dock de senaste åren ha avtagit i antal, vilket emellertid ej är så underligt, då ju en del *Vanessa*-arter äro kända för periodicitet i sitt uppträdande. Larven har jag ofta träffat på hassel, nässlor m. fl. växter.

V. urticæ L. Mycket allmän.

V. polychloros L. Av denna art har kand. G. BERGENDAL funnit ett ex. Själv har jag icke tagit den i Småland.

Den måste här anses som mycket sällsynt. Ej heller är den anmärkt av ORSTADIUS.

V. Antiopa L. Mycket allmän (såväl Nöbbeled- som Emmabodatrakten). I synnerhet sedan 1910 eller 11 har den ökat mycket i antal, då höstgenerationerna varit ovanligt rika. Vid en del tillfällen har jag påträffat ett 10-tal ex. på spruckna trädstammar, sugande utsipprande saft. Stora larvkolonier ha anträffats på *Salix*; undefär 10 % av djuren innehöllo entoparasitiska fluglarver. De övriga kläcktes alla i slutet av juli. En larvsamling fann jag hårt ansatt av några ex. av en stor stinkfly-art, som med sugröret nedborrat i kroppen på larverna sögo ut kroppsvätskan, så att efter en liten stund endast den slankiga larvhuden återstod. Skulle detta möjligen icke kunna anses som ett genomgångsstadium från denna grupps ursprungliga näringssätt: att suga saften ur gröna växtdelar och till det hos *Cimex lectularius* förekommande, från vår Homo-synpunkt mera osympatiska näringsupptagandet?

V. Io L. Täml. sällsynt.

V. Atalanta L. Ej så sällsynt; allmännare än föregående. Larver och puppor tagna och kläckta på sensommaren. — *V. cardui* L. ej anträffad; om den förekommer här, vilket ju gott kan tänkas, är den mycket sällsynt.

Argynnis FABR. *Paphia* L. Tämligen allmän. Förekommer tillsammans med de två följande arterna.

A. Adippe L. Allmän. Var. *Cleodoxa* OCHS, som saknar silverfläckarna på bakvingarnas undersida, träffas något sällsyntare än huvudformen.

A. Aglaja L. Denna och föregående art, som båda äro allmänna, förekomma tillhopa med *A. Paphia* på blomsterrika åkerrenar och gläntor i skogsbrynen (skogsängar) men äro säkrast att träffa på blommande rödklöverfält.

A. Lathonia L. Under sensommaren är den ej sällsynt, men kan knappt kallas allmän.

A. Ino ROTT. Täml. sällsynt, men tagen flera somrar.

A. pales SCHIFF. Allmän.

A. Euphrosyne L. Allmän.

A. Selene SCHIFF. Allmän.

Melitæa FABR. *Athalia* ROTT. Allmän. Den enda här

förekommande arten av släktet. Bland huvudformen är *ab. Corythalia* HB. sällsynt anträffad.

Erebia DALM. *Ligea* L. Mycket allmän, isynnerhet i aug. månad. Talrikast förekommer den i storskogen (gran-) och ute i hagarna; träffas även mycket på blommor i skogsbryn.

Satyrus LATR. *Semele* L. Förekommer ej i Nöbbeledsområdet. I Emmaboda-trakten däremot är den mycket allmän, ja den allmännaste arten i lokalfaunan. Håller mest till på »brånarna» och vilar ofta på lavklädda stenblock, där dess skyddsfärg gör det nästan omöjligt att upptäcka den. ORSTADIUS' uppgifter stämma ju väl ihop med mina ifråga om denna art (ej i Växjö-trakten, men allmän i Skruv). Utom länet har jag funnit den allmänt i Hässleholms-trakten samt på flera lokaler i nordvästra Skåne (ex. Kullaberg).

Aphantopus WALLENGR. *Hyperanthus* L. Mycket allmän. Träffas tillhopa med följande art i mängd på blomrika lövskogsängar och åkerrenar, även ut på sensommaren, på de efter höslåttern rikligt uppväxande *Leontodon*.

Epinephele HÜBN. *Jurtina* L. (= *Janira* L.). Mycket allmän. Se föregående! Liksom för denna infaller flygtidens optimum i juli.

Coenonympha HÜBN. *Pamphilus* L. Mycket allmän. Den närstående arten *C. Tiphon* ROTT., som upptages av ORSTADIUS, har jag efterspanat mycket. Förekommer säkert icke i Nöbbeleds-området.

Pararge HÜBN. *Mæra* L. Mycket allmän såväl i Nöbbeled- som Emmaboda-områdena, kanske talrikast på de blomsterrika åkerrenarna. Den ses ofta vila på de av lavar och mossa övervuxna stengärdesgårdarna, där den är mycket svår att upptäcka tack vare dess goda skyddsfärg. Uppträder talrikast i juli. — Den mindre arten, *P. Hiera* FABR., som jag mycket eftersökt, förekommer åtminstone i Nöbbeledstrakten icke. *P. Megæra* L. tycks ej tillhöra området, fastän jag tagit den i så relativt föga avlägsna trakter som dels nordvästra Skåne (Kullaberg, Skelderviken) och upp i södra Halland, dels även i nordöstra Skåne (Fjelkinge-trakten m. fl. lokaler).

Hesperia FABR. *comma* L. Allmän å skogsängar. *H. sylvanus* och *lineola* ej av mig anträffade.

Syrichtus BOISD. *malvæ* L. Allmän. Omkring medio av juni 1907 uppträdde den talrikt, annars har den förekommit sparsammare. — De övriga arterna ej träffade.

Smerinthus O. *tiliæ* L. Täml. allmän. Såväl *ab. maculata* WALLENGR. med framvingarnas tvärband uppdelat i två fläckar som en modifikation av denna ab., med den ena fläcken felslagen, ha anträffats. Även har jag anträffat ex., som utgöra övergången mellan ab. *maculata* och huvudformen genom att ovannämnda band endast delvis är avbrutet. — Larven täml. ofta träffad — på lind.

S. ocellata L. Av denna art har jag endast funnit ett par ex. Kand. G. BERGENDAL har tagit ett. De förskriva sig alla från Nöbbeled och äro fångade vid midsommartiden.

S. populi L. Endast två ex. påträffade, det ena 1906, det andra, som dränkt sig i Lillsjöns vatten, 1913, båda i juli månad.

Sphinx L. *ligustri* L. Larverna äro mycket allmänna, tagas årligen på ask, syrén samt *Spiræa Aruncus* och *salicifolia*. Imagines träffas, som vanligt är med denna art, ej på långt när i så stor myckenhet som larverna, utan tvärtom ytterst sällan.

S. pinastri L. Täml. sällsynt, dock flera ex. infångade vissa år. De ha tagits, ett par å blommande fläder, ett par å *Vicia Faba*, samt något å odlade nejlikor och *Lychnis viscaria*. En larv fanns krypande på vägen mellan Växjö och Helgevärma, på väg att förpuppa sig. Efter några dagar gjorde den även det men kläcktes kuriöst nog aldrig.

Deilephila O. *Elpenor* L. Allmän å samma blommor som följande, nämligen först och främst *Lychnis viscaria* men även syrén, jasmin och kaprifolium. På den sistnämnda har jag dock icke tagit den här utan i södra Halland (Wallens herregård, $^{25}/_{6}$ 09). Allmännast är den i juni — så tog jag kvällen den $^{8}/_{6}$ 10 på *Lychnis*-blommor 8 ex. på en kort stund — men ännu så sent som i början på aug. har den anträffats.

D. porcellus L. Nästan lika allmän som föregående och å samma blommor.

Macroglossa O. *stellatarum* L. En gång blott har jag iakttagit den. Det var i Nöbbeled under högsommaren. Från mitt fönster såg jag exemplaret stå svävande över en blomstergrupp rakt nedanför, absolut stilla, så att jag tydligt kunde identifiera arten. Jag störtade ut med håven och fann den vara kvar, men lyckades ej fånga den, då den blixtsnabbt kastade sig undan håven. Efter en stund kom den tillbaka, men även nu räddade den sig genom sin otroliga snabbhet. Detta är det enda ex. jag sett i det fria.

M. bombyliformis ESP. Rätt allmän å ängar och blomsterrika skogsgläntor i soligt väder.

Trochilium SCOP. *apiforme* CLERCK. Blott ett par ex. anträffade, ett nykläckt av mig $^{20}/_{7}$ 08 och ett av Kand. G. BERGENDAL.

Sesia FABR. *sphæciformis* GERMING. Några få ex. tagna i början av juli 08.

Bembecia HÜBN. *hylæiformis* LASP. Tagen blott en gång i Nöbbeled på hallonbuskar i solsken. Några få ex. ($^{9}/_{8}$ 07).

Ino LEACH. (= **Procris** FABR.) *statices* L. Allmän å ängsblommor. Talrikast i juni månad. — Den andra arten av släktet förgäves eftersökt.

Zygæna FABR. (= **Anthrocera** SCOP.) *meliloti* ESP.

Z. loniceræ ESP.

Z. filipendulæ L. Dessa tre arter funna, men i litet antal. Jag vågar knappast uttala mig om frekvensen. Dock tror jag, att de äro täml. sällsynta. De ha vanligen tagits på *Arnica*- och andra blommor på torra skogsängar i Nöbbeled och Hågeryd. På det senare stället voro de allmännare (så träffades t. ex. *Z. loniceræ* därstädes allmän $^{13}/_{7}$ 11).

Hepialus FABR. *humuli* L. Mycket allmän. I synnerhet å sumpiga ängar ses den ständigt under flygtiden — frekvensmaximum midsommartiden — stå och surra med sin tunga klumpiga flykt. Även kring trädens toppar svärmar den då i stort antal.

H. hecta HÜBN. Mycket allmän å *Pteris aquilina* och en del andra ormbunkar, där den mot skymningen ses i stora massor sväva över och kring buskarna med sin säregna pendlande, hoppande flykt.

Cossus FABR. *cossus* L. (= *ligniperda* F.). Larver anträffade. Sällsynt.

Psyche SCHR. — Larvhylsor rätt ofta anträffade, men tyvärr ej tillvaratagna eller identifierade.

Trichiura STEPH. *cratægi* L. Ett ex. anträffat i Öjaby Nöbbeled, av Kand. G. BERGENDAL.

Eriogaster GERM. *lanestris* L. Imagon har jag kuriöst nog icke påträffat; men larvsamlingar äro allmänna på björk, rönn och en del andra buskar, och jag har genom uppfödande av sådana erhållit imagines, som kläckts först på andra året.

Lachnocampa WALLENGR. *rubi* L. Mycket allmän i barrskogarnas bryn och utefter vägarna fram emot skymningen. Även har jag tagit den på tjärblommor sent på kvällen. De bruna hanarna äro betydligt talrikare än honorna.

Gastropacha OCHS. *quercus* L. Larverna, som ej så sällan antäffades på gran, odonbuskar, ljung m. fl. växter, har jag stundom uppfött och lyckats kläcka. En larv gav imago samma sommar ($^{29}/_{7}$ 08), en stor ♀, tillhörande var. *spartii* HÜBN.; den har framvingarnas gula tvärband brett kontinuerligt övergående i den brungrå grundfärgen. Även Kand. G. BERGENDAL har funnit och uppfött larver.

Saturnia SCHR. *pavonia* L. Ej så sällsynt. Ett mindre antal larver funna på hallon- och odonris somrarna 05, 07 08 och 12, dels av Kand. G. BERGENDAL och dels av mig. De ha uppfötts till imagines. Även kokonger funna, men blott 1 imago. Kand. BERGENDAL har dessutom sett arten 1913 i *Vrigstad* i norra delen av länet.

Aglia OCHS. *tau* L. Imagon sedd här två gånger, det ena ex. av Kand. G. BERGENDAL, det andra av mig, båda gångerna i blandskog (övervägande gran). Emellertid kunde intet av dem infångas. Arten måste anses som sällsynt.

Drepana SCHR. *falcataria* L. Ganska allmän.

D. curvatula BORKH. Ej allmän.

Cerura SCHR. (= **Harpyia** OCHS.) *vinula* L. Larverna allmänt anträffade på *Salix*-buskar och unga aspskott. Dock är arten mycket heterogen i sin förekomst, så att den knappt kan anses som allmän. En del ex. ha kläckts i varmrum, somliga under den påföljande vintern, andra under första och

andra sommaren efter förpuppningen. Kand. G. BERGENDAL har träffat arten i *Vrigstad*.

C. bifida HÜBN. En larv, tagen på en *Salix*-buske i Nöbbeled, uppföddes och gav fjäril följande sommar ($^{16}/_{6}$ 10).

Pheosia HÜBN. *dictæoides* ESP. Ej av mig anträffad. Däremot har Kand. G. BERGENDAL tagit ett par ex. i Nöbbeled juni 07. Arten måste anses som sällsynt.

Microdonta DUP. *bicoloria* SCHIFF. Av denna för vår fauna mycket sällsynta fjäril har jag blott funnit -tt par ex., Nöbbeled, juli 06, Kand. BERGENDAL 1 ex., samma lokal. Arten är här, liksom på de få andra ställen, där den träffats, sällsynt.

Odontosia HÜBN. (= **Lophopteryx** STEPH.) *camelina* L. Täml. allmän. Träffas mest från medio av juni till slutet av juli.

Pterostoma GERM. *palpinum* L. Ett ex., som Kand. G. BERGENDAL hittade i Nöbbeled på en stam i högväxt granskog, är det enda, som mig veterligen funnits i trakten.

Phalera HÜBN. *bucephala* L. Stundom mycket allmän. Stora larvsamlingar påträffade på lind och mången gång uppfödda till imagines (som framkommo i varmrum under första vintern eller fram på våren) 1906, 09, 10, 11 m. fl. somrar.

Pygæra OCHS. *anastomosis* L. En larv tagen och uppfödd till imago (kläcktes samma sommar, $^{13}/_{7}$ 07).

P. curtula L. Ett par larver tagna på en *Salix*-buske i vår trädgård i Nöbbeled (kläcktes samma sommar; juli 1906).

P. pigra HUFN. En larv tagen på *Salix* i Nöbbeled. Gav fjäril första vintern — $^{11}/_{12}$ 08. Denna art torde liksom de övriga vara sällsynt.

Thyatira OCHS. *batis* L. Rätt allmän, juni—juli. Larver, som ofta träffas i mängd på hallonbuskar, ha varit lätta att uppföda och hållna i varmrum givit imagines vid jultiden.

Cymatophora TREITSCH. *ypsilon græcum* GOEZE. Täml. sällsynt. Tagen i juli 1904 och 06. Framvingarnas teckning varierar mycket, isynnerhet storleken på den vita fläcken, som på ett ex. alldeles saknas.

C. duplaris L. Ej sällsynt.

Sarrothripus CURT. *Revayanus* SCOP. Några ex. erhållna genom kläckning av larver, de flesta sommaren 07. Ett av dem tillhörde var. *ramosanus* HÜBN., de övriga var. *glaucanus* LAMPA, som alltså tycks vara den allmännaste.

Hylophila HÜBN. *prasinana* L. Endast 1 ex. anträffat — Nöbbeled 8/6 10.

Nola LEACH. *cucullatella* L. Blott ett par ex. funna, sommaren 06.

Setina SCHRANK. *mesomella* L. Allmän. Talrikast i juli och början på aug.

Lithosia FABR. *lurideola* ZINCK. Allmän samma tid som föregående.

Diacrisia HÜBN. *russula* L. Rätt allmän i skogs- och hagmark; funnen varje sommar ända sedan 1900.

Arctia SCHR. *caja* L. Imagines träffade blott några få ex. varje sommar; larverna förekomma överallt ymnigt.

A. plantaginis L. Täml. allmän i hagmark, dock aldrig talrik. Några ex. funna varje sommar.

Phragmatobia STEPH. *fuliginosa* L. Sällsynt, endast ett par tre ex. anträffade sommaren 06.

Spilosoma CURTIS. *lubricipeda* L. Ej sällsynt.

S. menthastri ESP. Rätt allmän; larverna av denna och föregående art ses ofta, isynnerhet den tid, då de krypa omkring på vägarna för att söka upp förpuppningsställen. En hel del ex. ha givit upphov till fjärilar.

Orgyia OCHS. *antiqua* L. Arten anträffad allmänt, både i Nöbbeled och andra delar av länet. Larverna ses talrikt på hallonbuskar och en mängd andra växter. De glesbyggda kokongerna träffas ofta på husväggar, dit larverna sökt sig före förpuppningen. Ur dessa kokonger ha alltid ♀-exemplar framkommit, som lagt ägg på kokongens yta, om efter befruktning eller ej, kan jag icke säga. Larver, som jag uppfött, ha givit imagines i rumstemperatur, dels i aug. samma säsong, dels fram på vintern. Härvid ha erhållits övervägande antal ♂♂. — Den närstående arten *O. gonostigma* F., som ORSTADIUS upptar, har jag icke träffat.

Dasychira STEPH. *fascelina* L. Av denna art har jag av Kand. G. BERGENDAL erhållit en ♂ och en ♀, tagna in

copula i Öjaby, ej långt från Helgasjöns strand, sommaren 05. Ehuru illa medfarna låta de båda ex. dock hänföra sig till den ljusare typen — huvudformen.

Diloba STEPH. *coeruleocephala* L. Ganska allmän, fastän aldrig i mängd. Larver tagna täml. ofta på oxel och rönn samt kläckta vid rumstemperatur samma höst (oktober).

Acronycta OCHS. *psi* L. Täml. sällsynt, dock en del ex. erhållna.

A. leporina L. Ej så sällsynt. De av mig tagna exemplaren ha alla haft den rent vita grundfärgen.

A. aceris L. Sällsynt. Ett par ex. erhållna av larver.

A. megacephala GOEZE. Endast ett par ex. tagna, Nöbbeled, $^{4}/_{7}$ 09.

A. rumicis L. Mycket allmän. Tagen på lockbete i myckenhet varje sommar ända sedan 1906. Frekvensmaximum i juni månad. Många ex. erhållna genom uppfödande av larver. (Imagines framkomma vid rumstemperatur omkr. jultiden.) — Några få ex. togos en sommar (1907) av en melanistisk typ. Framvingarnas grå grundfärg är här sotbrun—svart, dock så att de kolsvarta teckningarna framträda. Endast de vita teckningarna i framvingens utkant, vingfransarna, dubbelfläcken i bakkanten och basalfläcken ha förblivit vita. Om dessa ex. representera var. *obscura* STRÖM., kan jag ej säga, då jag ej haft tillfälle jämföra dem med sådana.

Craniophora SNELL. *ligustri* Fabr. Sällsynt. Blott några få ex. tagna somrarna 07 och 09 (högsommaren). Ett individ, som uppföddes från larv och kläcktes i varmrum $^{8}/_{4}$ 11, tillhör ab. *Sundevalli* LAMPA, med olivgrön grundfärg och alldeles utan vita teckningar på framvingarna.

Agrotis OCHS. *pronuba*. L. Allmän, såväl huvudformen som var. *innuba* TR. Ofta tagen på lockbete (juli—aug.). Åtminstone i Nöbbeled har jag funnit huvudformen och var. ungefär lika talrika.

A. baja FABR. Ej så sällsynt, dock ej allmän.

A. strigula THUNB. Ganska allmän i juli och aug.

A. augur FABR. En av de allra vanligaste Noctuiderna såväl i Nöbbeled som på andra orter, jag besökt. I juli och

aug. kommer den talrikt in i rummen, då fönsterna stå öppna på nätterna.

A. festiva HÜBN. Täml. sällsynt; såväl huvudformen som var. *diducta* ZETT. — saknande de svarta fläckarna på framvingen — tagna.

A. brunnea FABR. Endast ett ex. taget, Nöbbeled.

A. c-nigrum L. Tämligen allmän, juli—aug.

L. plecta L. Sedan sommaren 07 har jag årligen träffat den ganska allmänt, talrikast dock vid midsommartiden.

A. simulans HUFN. Mycket allmän, juli—aug.

A. exclamationis L. Allmän; träffad varje år juni—juli.

A. corticea HB. Ett ex. taget $^{16}/_{6}$ 10. Teckningen tydlig och färgerna klara.

A. occulta L. Täml. sällsynt; endast några få ex. anträffade.

Charæas STEPH. *graminis* L. Ej allmän. Påträffas konstant alltsedan 1905.

Neuronia HÜBN. *popularis* FABR. Endast 1 ex. erhållet, juli 1905.

Mamestra TREIT. *tincta* BRAHM. Täml. sällsynt.

M. thalassina ROTT. Allmän i juni månad. Uppträdde talrikt isynnerhet 07 och har sedan anträffats varje sommar.

M. dissimilis KNOCH. Mycket allmän, dock talrikast i juni månad.

M. oleracea L. Av denna art, som vanligen uppgives vara allmän i södra och mellersta Sverge, har jag endast funnit ett fåtal ex., vadan jag instämmer med ORSTADIUS i, att den torde vara ganska sällsynt i detta område.

M. pisi L. Allmän. Årligen ha tillvaratagna larver förpuppats och i varmrum givit fjärilar fram i jan. månad.

M. persicariæ L. Denna art, som jag i Skåne (Lund) varje år träffat talrikt, isynnerhet som larver, har jag i Nöbbeled-trakten funnit ytterst sällsynt.

M. brassicæ L. Ganska allmän. Larver, tagna på sommaren, ha lämnat imagines i juni följande år.

M. trifolii ROTT. Endast 1 ex., taget i juli 05, representerar med säkerhet denna art.

M. dentina ESP. (= *nana* HUFN.) Synnerligen allmän i juni; tagen årligen sedan 05.

M. reticulata VILL. Ganska sällsynt.

Polia TR. *chi* L. Endast ett eller två ex., funna som larver under sommaren 06 och kläckta i aug., representera arten från Nöbbeled.

Hadena TR. *monoglypha* HUFN. Ej sällsynt.

H. lateritia HUFN. Ej allmän, dock talrikare än föregående art.

H. furva HÜBN. Endast 1 ex. anträffat, $^{12}/_{7}$ 09.

H. basilinea FABR. Ganska allmän.

H. rurea FABR. Mycket allmän, juni—juli. Sällsynt bland huvudformen har träffats den mörka, enfärgade var. *alopecurus* ESP.

H. secalis (L.) BJERK. Mycket allmän i aug. månad. Lika allmän som huvudformen är ab. *secalina* HÜBN.

H. strigilis CL. Ganska sällsynt. Tagen i juli 1907 och 10.

Dipterygia STEPH. *scabriuscula* L. Träffad allmän varje sommar sedan 06 i juni och juli; isynnerhet besöker den med förkärlek *Lychnis viscaria* och odlade nejlikor, som blomma vid denna tid.

Chloantha BOISD. *polyodon* CLERCK. Endast 1 ex. anträffat. Tyvärr saknas uppgift om datum.

Trachea HÜBN. *atriplicis* L. Av denna art. som jag i Skåne funnit täml. allmän (Lund, Revinge m. fl. ställen), har jag endast tagit 1 ex. i Nöbbeled, aug. 06; ännu ett ex. har jag från samma lokal, fångat av Kand. G. BERGENDAL.

Euplexia STEPH. *lucipara* L. Täml. allmän, juni—juli (06, 08, 10 m. fl. år).

Nænia STEPH. *typica* L. Täml. sällsynt.

Hydroecia GUEN. *nictitans* BORKH. Täml. sällsynt; likaså ab. *erythrostigma* HW.

Leucania OCHS. *pallens* L. Ganska sällsynt. Betydligt allmännare var

L. comma L. Båda arterna (den senare talrikt) besökte blommande *Lychnis viscaria* och syrén.

L. conigera FABR. Täml. sällsynt.

Grammesia STEPH. *trigrammica* HUFN. Allmän de flesta somrarna vid midsommartiden. Var en av de vanligaste gästerna på *Lychnis viscaria*-bestånden.

Caradrina OCHS. *4-punctata* FABR. Mycket allmän varje sommar. Var troligen den vanligaste av alla Noctuider. Sällsyntare, men dock täml. allmän var

C. morpheus HUFN. Betydligt sällsyntare än föregående,

Rusina STEPH. *umbratica* GOEZE. Av denna art har jag blott träffat ett par ex. i Nöbbeled ($^{28}/_{6}$ 09).

Amphipyra O. *tragopoginis* CLERCK. Allmän. Talrikast under sensommaren.

Panolis HÜBN. *griseovariegata* GOEZE (= *piniperda*). Sällsynt.

Calymnia HÜBN. *trapezina* L. Ej allmän. Täml. allmän somrarna 05—07 i augusti. Ett ex., taget i Nöbbeled 11 aug. 07, tillhör ab. *ochrea* TUTT.

Orthosia OCHS. *litura* L. Torde vara ganska sällsynt, då jag endast lyckats finna 1 ex., Nöbbeled, aug. 06.

Xanthia TR. *citrago* L. Endast 1 ex. anträffat. Det avviker från huvuddtypen ifråga om färgen, i det den gula grundfärgen har tydlig dragning åt rödgult, samt tvärlinjerna och vingribborna i framvingens utkant äro kraftigt rödbruna. Ring- och njurfläcken skarpt markerade samt, isynnerhet den senare, till stor del fylld med rödgult. Vingfransarna gulröda och antennerna betydligt mörkare än vanligt. Exemplaret tycks icke kunna tillhöra var. *subflava* EWERSON.

Scopelosoma CURTIS. *satellitia* L. Ej sällsynt. Såväl huvudformen som ab. *brunnea* LAMPA. har jag träffat, dock endast ex. med vit njurfläck.

Scoliopteryx GERM. *libatrix* L. Träffad i 1 ex.

Calocampa STEPH. *exoleta* L. Endast 1 ex. erhållet, genom uppfödande av larv.

C. solidaginis HÜBN. Ett ex. taget i Nöbbeled 17 aug. Exemplaret, en ♂, är ovanligt mörkt, tyckes det mig. Enligt AURIVILLIUS' *Nordens Fjärilar* äro framvingarna »grå, mer eller mindre överskuggade med gråbrunt». Mitt ex. har framvingarna innanför njurfläcken svartbruna, betydligt mörkare är på andra individ både i min egen och andra samlingar, jag sett. Bakvingarna mörkgrå med snövita vingfransar. Den mörka punkten och tvärstrecken på deras undersida ovanligt skarpt framträdande.

Dasypolia GUEN. *templi* THUNB. Ett ex. anträffat i

Nöbbeled i aug. 06. Exemplaret, en stor ♀, var ej avfluget men hade slagit itu ytterdelarna av framvingarna. — I Skåne är arten på sina håll allmän. I Lund t. ex. träffas den talrikt på gaslyktorna på stadens gator långt ut på senhösten.

Cucullia SCHR. Av detta släkte har jag tagit 11 ex. (1906, 07, 09, 10) på syrén och jasmin. Ett av dem är taget i aug., de övriga i juni månad. Som AURIVILLIUS uppger *C. umbratica* L. vara »allmän» i Södra Sverge, *C. lucifuga* HÜBN. däremot »mycket sällsynt», antog jag till en början, att det var den förra arten. En närmare undersökning av hanarnas sidoklaffar visade emellertid, att åtminstone ♂-exemplaren tillhörde *C. lucifuga* HÜBN. De 8 ex. voro ♂♂, endast 3 ♀♀. Som de alla voro mer eller mindre avflugna, ha de senare ej kunnat bestämmas. Då emellertid så många ♂♂ av *lucifuga* anträffats, är det ju sannolikt, att även honorna tillhöra denna art. De två ♀♀ hade betydligt mörkare bakvingar än ♂♂ och varierade dessutom i bakkroppens färg, som hos en ♀ var helt gul på översidan, hos den andra grå med de två sista abdominalsegmentens sidor gula, det tredje ex. blott med obetydlig antydan till gult på sistnämnda ställe. — Kanhända *C. lucifuga* är allmännare och mera utbredd än man tror, beroende på svårigheten att bestämma åtminstone ♀♀ och kanhända även därpå, att man gärna vill hänföra alla påträffade ex. till den av de två varandra mycket närstående arterna, som fått rykte om sig att vara »allmän». Enligt ORSTADII och mina summerade uppgifter äro i området tagna 11 ex. *C. lucifuga*, men blott 4 ex. *umbratica*.

Abrostola OCHS. *triplasia* L. Träffad talrikt alla somrar i juni och juli.

Plusia OCHS. *chrysitis* L. Träffad, dock ej så allmänt, på *Lychnis viscaria* kring och efter midsommar under flera år.

Pl. festucæ L. Blott två eller tre ex. tagna (juli 04 och 27 juni 09) på blommande syrén.

Pl. pulchrina HAW. Täml. sällsynt, tagen på *Lychnis*, syrén- och jasminblommor i slutet av juni och början på juli. Betydligt sparsammare än de båda följande arterna, som besökte samma blommor.

Pl. gamma L. och

Pl. interrogationis L. voro de talrikast förekommande

arterna, den förstnämnda dock övervägande i antal. Utom på blommor togos de ofta på lockbete. Juni—juli

Euclidia TR. *mi* CLERCK. Täml. allmän.

E. glyphica L. Synnerligen allmän. Uppträdde talrikast i slutet av juni.

Bomolocha HÜBN. *fontis* THUNB. Sällsynt. Endast ett eller två ex. tagna vardera av åren 06, 07 och 10, i juni och juli.

Hypena TR. *proboscidalis* L. Mycket allmän, isynnerhet på avslådda ängar i juli månad.

Geometra L. *papilionaria* L. Rätt allmän i skogs- och hagmark i juli och senare. Sedan 1905 årligen tagen.

Nemoria HÜBN. *putata* L. Rätt allmän i buskmark. På försommaren (juni) äro exemplaren talrikare samt mindre slitna och fällda än senare på sommaren.

N. lactearia L. På samma lokaler som föregående, men allmännare. Juni.

Acidalia TR. *similata* THUNB. Ej så allmän. Slutet av juni samt juli, 1906 och sedan årligen.

A. aversata L. Allmän i juli och aug. Dock har jag endast anträffat 1 ex. av huvudarten, alla övriga individ tillhöra var. *spoliata* STAUD., som saknar det mörka tvärbandet på framvingarna.

A. rubiginata HUFN. Sällsynt, blott ett par ex. från juni och juli 1906. Enligt AURIVILLIUS' *Nordens Fjärilar* »sällsynt; endast funnen i Danmark, i Skåne, på Gottland och Öland samt i Karelen».

Pellonia DUP. *vibicaria* CLERCK. Blott 1 ex. taget, i Nöbbeled i furuskog, juli 1906. Det avviker från tyska ex. i min samling, dels genom storleken (vingbredd blott 19,5 mm., de tyska 21,5 mm.) och dels beträffande färgteckningen. Trots sin mindre storlek har Smålands-exemplaret det röda tvärbandet på fram- och bakvingarna ungefär dubbelt så brett som på de tyska exempl., men saknar däremot den röda tvärlinea på framvingen, som går i närheten av vingbasen, och som i vingens framkant böjer av vinkelformigt och följer vingkanten till basen. LAMPA lämnar i sin *»Förteckning»* blott följande korta uppgift: »r. Sv: Sk—Hls.»

Zonosoma LED. *punctarium* L. Sällsynt. Mitt enda

daterade ex. är taget $^{15}/_{6}$ 1907. LAMPA säger om artens förekomst i Sverige: »Sk., Bl.—Vg., Og.»

Selenia HÜBN. *lunaria* SCHIFF. Ej allmän, tagen några gånger i juli och aug. (Busk- och hagmark.)

Odontoptera STEPH, *bidentata* CLERCK. Allmän, juni—juli 1905 och sedan årligen.

Plagodis HÜBN. (= **Eurymene** DUP.) *dolabraria* HÜBN. Ej sällsynt. Tagen oftast i juni (tidigast 6 juni) 1906—10.

Epione DUP. *apiciaria* SCHIFF. Blott 1 ex. taget, juli 1906.

Macaria CURTIS. *notata* L. Allmän, mest i barrskog och hagmark.

M. liturata CLERCK. Rätt allmän i granskog.

Opisthograptis HÜBN. (= **Rumia** DUP.) *luteolata* L. (= *cratægata* L.) Allmän, juni—juli.

Metrocampa LATR. *margaritaria* L. Av denna sällsynta fjäril har jag i Nöbbeled tagit två ex., det ena i juli 1906, det andra $^{24}/_{6}$ 1911, båda å ängsmark.

Angerona DUP. *prunaria* L. Allmän i hagmark, juni—aug. Varierar mycket med avseende på de svarta streckfläckarna, som kunna vara nästan försvunna eller också taga överhanden över den bruna grundfärgen. Så extrema ex., att de kunna representera var. *Spångbergi* LAMPA eller *sordiata* FUESSL., har jag dock icke sett.

Rhyparia HÜBN. *melanaria* L. Allmän i skogsmark; träffas lika talrikt inne i täta barrskogen som i glesvuxen blandskog men alltid i närheten av sjöstränder eller på sumpiga ställen, vilket lätt förklaras därav, att larven lever på odonbusken. Enligt AURIVILLIUS', *Nordens Fjärilar* är den »sällsynt på torvmossar i områdets södra och mellersta delar». Enl. LAMPA är den »rar, Skåne—Hls». På de av mig besökta orterna i Öjaby socken är den allmän, juli—aug.

Abraxas LEACH. *grossulariata* L. Blott funnen i ett eller par ex., men torde väl vara allmännare på andra orter.

A. marginata L. Mycket allmän bland buskage och i hagmark, juni—juli. Ett ex. har yttre framkantsfläcken på framvingen förenad med den bakom denna befintliga fläcken, som är ovanligt stor. Ett tvärband uppstår alltså, som dock

ej når vingens bakkant. Bakvingen, med en större fläck i framkanten och en mindre bakom denna. Detta ex. skulle möjligen kunna anses som en förmedlande form mellan huvudtypen och var. *nigrofasciata* SCHÖY. (LAMPA: Förteckning etc., pag. 92 och AURIVILLIUS, *Nord. Fjär.*, pag. 212).

Cabera TREIT. *pusaria* L. Allmän. Två ex. i min samling ha en vingbredd av 33, resp. 34 mm. Ett tyskt ex. blott 26 mm. AURIVILLIUS uppger i *Nord. Fjär.* vingbredden till 25—30 mm. Utom i storleken avvika smålandsexemplaren från det tyska ex. i färgen. Det tyska ex. har grundfärgen nästan rent vit och tvärlinjerna skarpa. Smålandsexemplaren ha den vita färgen grumlad av gråa fjäll samt tvärlinjerna ganska otydliga.

C. exanthemata SCOP. Allmän.

Numeria DUP. *pulveraria* L. Ej allmän. I juni 1907 tog jag dock ganska många exemplar.

Gnophos TREITSCH. *obscuraria* HÜBN. Sällsynt, blott funnen i juni och juli 1906.

Boarmia TREITSCHKE *repandata* L. Mycket allmän i högväxt granskog, där den är svår att upptäcka på de lavklädda trädstammarna.

B. (Cleora) lichenaria HUFN. Allmän, dock sällsyntare än föregående art, i skogs- och hagmark.

Halia DUP. (= **Thamnonoma**) *wauaria* L. Mycket allmän.

H. brunneata THUNB. Täml. allmän.

Fidonia TR. (= **Ematurga** LD.) *atomaria* L. Mycket allmän i hagmark. Bland huvudformen anträffas talrikt var. *obsoletaria* ZETT., hos vilken den mörka, sotbruna färgen tagit överhand, så att den får anses som grundfärg. I jämförelse med exempl. i min samling, tagna i Hälsingland av denna varietet, ha smålandsexemplaren en nyans ljusare grundfärg samt något bredare gula fransfläckar. Mellan huvudformen och varieteten har jag anträffat alla övergångar.

Bupalus LEACH. *piniarius* L. Mycket allmän, stundom så, att den fullständigt översvämmar furuskogarna. Från slutet av juni—juli—aug. Ganska allmän bland huvudformen är ab. *flavescens* ♂, B. WHITE. Den brunaktiga ♀ varierar,

så att hon kan ha de hos ♂ mörka partierna nästan alldeles utan mörka fjäll, i vilket fall djuret blir nästan enfärgat brunt; eller ock äro de partier av vingen, som motsvara det mörka hos ♂, försedda med rikliga mörka fjäll; djuret ser mörkare ut än föregående, men mittfläckarna bli avgränsade från omgivningen och äro ljusare än grundfärgen hos föregående typ. Man skulle kunna kalla dem *f. unicolor*, resp. *bicolor*.

Lythria HÜBN. *purpuraria* L. Ej allmän. Hålla vanligen till på vägar, juli—aug.

Mesoleuca HÜBN. *albicillata* L. Blott anträffad i 1 ex., 24/6 1907.

Eucosmia STEPH. *undulata* L. Allmän varje år juni —juli.

Camptogramma STEPH. *bilineata* L. Mycket allmän, troligen en av de allra allmännaste av lokalfaunans fjärilar; på nästan alla lokaler. Togs mycket ofta på lockbete.

Ortholitha HÜBN. *limitata* SCOP. Allmän på ängar och i öppen lövskogsmark i juli—aug.

Lygris HÜBN. *prunata* L. Allmän i närheten av gårdar (larvens näringsväxter äro ju mestadels bundna till trädgårdar), augusti. Om även senare har jag ej haft tillfälle att konstatera, men är det väl troligt, då jag i sept. funnit den talrik i trakten av Lund m. fl. ställen i Sk.

L. populata L. Allmän i lövskog juli—aug. varje år.

Cidaria TREIT. *viridaria* FABR. Tagen endast i få exemplar t. ex. i juli 1907.

C. variata SCHIFF. Blott erhållen i 1 ex., som tyvärr ej blivit daterat.

C. truncata HUFN. Allmän, isynnerhet i barrskog från midsommartiden t. o. m. aug. månad. I det virrvarr av former, som bilda denna art, är var. *marmorata* HAW. den till antalet övervägande. Den står huvudtypen närmast och övergår genom en kontinuerlig serie av former dels i huvudtypen och dels i den mörkare extremen, var. *immanata*[1] HAW. På grund av kontinuiteten i dessa formserier kan man icke fixera varieteternas omfång närmare. De få beteckna

[1] Som bekant även uppställd som egen art.

de mera typiska extremerna i kedjan. Endast en mendelistisk undersökning torde ifråga om denna »art» liksom ifråga om många andra kunna bringa definitiv klarhet i den rådande förbistringen.

C. sordidata FABR. Endast 1 ex. $^{17}/_{8}$ 1909. Torde representera var. *fuscoundata* DONOW., då färgen går mycket i rött. Framvingens vita tvärband rätt smalt men mycket distinkt.

C. autumnalis STRÖM. Ett vackert ex. den $^{26}/_{6}$ 1909. — Det avviker från två Hälsinglandsexemplar i min samling dels genom sin storlek — vingbredd 30 mm., under det att dessa blott äro 23, resp. 26,5 mm. — och dels genom färgen. Medan Häls.-exemplaren ha en gråschaskig färgton, som framvingens tvärband ej förmår lysa upp, har Smål-exemplaret livliga klara färger, brett, kritvitt mittband, rent svarta begränsningslinjer samt livliga grå och ljusbruna schatteringar. Det tillhör med all säkerhet var. *literata* DONOW., ehuru det ej passar riktigt in på beskrivningen i AURIVILLIUS, *Nord. Fjär.*

C. ocellata L. Sällsynt, juni—juli.

G. didymata L. Några få ex. i juli 1906.

C. vespertaria BORKH. Blott ett par ex. från juli 1905.

C. nebulata THUNB. (= *dilutata* BORKH.). 1 ex. aug. 06. Från ett tyskt individ i min samling, som torde tillhöra huvudformen, avviker det dels genom storleken (vingbredd 42 mm., det tyska ex. 33,5 mm.) och dels genom monotonare färgteckning, så att några tvärband knappt kunna urskiljas.

C. cæsiata LANG. Några få ex. tagna i juli 1905 och 07.

C. albulata SCHIFF. Sparsamt anträffad på försommaren.

C. alchemillata L. Endast tagen 1910, då den i juni månad var täml. allmän.

C. ferrugata CL. Täml. allmän.

C. unidentaria HAW. Mycket sparsamt anträffad på försommaren 1907 och 09. I slutet på juli äro de avflugna.

C. fluctuata L. Täml. allmän.

C. montanata BORKH. En av de allmännaste mätarefjärilarna i trakten. Bland buskage, isynnerhet försommaren.

C. miata L. Täml. sällsynt.

C. siterata HUFN. Ett odaterat ex. i min samling.

Hydrelia HÜBN. *flavicata* THUNB. Ganska sällsynt, möjligen stundom förbisedd på grund av dess litenhet.

Eupithecia CURTIS. *plumbeolata* HAW. Täml. allmän.